UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Ciclul de studii universitare de masterat
Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII AUDIO-VIDEO ŞI TELECOMUNICAŢII**
Domeniul fundamental: **STIINTE INGINERESTI**
Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE**
Domeniul secundar de masterat:
Tipul masteratului: **Cercetare**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**
Forma de învăţământ: **Învăţământ cu frecvenţă (IF)**

Valabil din anul univ. 2022-2023 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT**
Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiţionări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-1182	Chestiuni speciale de electronică	DSI	2	1	-	1	56	Ex	5	69	
IETI-1181	Sinteza de semnale audio-video pentru realitatea virtuală	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0286	Analiza şi sinteza semnalelor nestaţionare	DSI	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1183	Securitatea rețelelor și serviciilor de telecomunicații	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1184	Inteligență artificială în telecomunicații	DAP	-	-	-	2	28	Vp	3	47	
IETI-1164	Practică de cercetare I	DAP	-	-	-	-	154	Vp	7	21	
	TOTAL		**8**	**1**	**3**	**3**	**364**		**30**	**386**	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiţionări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0384	Sisteme avansate de codare si compresie a datelor audio-video	DSI	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0391	Structuri hardware pentru multimedia şi telecomunicaţii	DAP	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0781	Structuri hardware pentru multimedia şi telecomunicaţii - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-0393	Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor	DSI	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0773	Tehnici avansate de prelucrarea imaginilor - Proiect	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0774	Tehnologii electronice avansate	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1109	Etică şi integritate în cercetarea ştiinţifică	DSI	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
IETI-1165	Practică de cercetare II	DAP	-	-	-	-	140	Vp	6	10	
	TOTAL		**9**	**-**	**4**	**3**	**364**		**30**	**386**	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
DAP - Disciplină de Aprofundare; DSI - Disciplină de Sinteză;
Felul verif. - felul verificarii/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
prof. univ. dr. ing. Daniel TRIP

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Ciclul de studii universitare de masterat
Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII AUDIO-VIDEO ŞI TELECOMUNICAŢII**
Domeniul fundamental: **STIINTE INGINERESTI**
Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAŢIONALE**
Domeniul secundar de masterat:
Tipul masteratului: **Cercetare**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**
Forma de învăţământ: **Învăţământ cu frecvenţă (IF)**

Valabil din anul univ. 2021-2022 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiţionări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0314	Echipamente video	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0387	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice	DAP	2	-	-	-	28	Ex	4	72	
IETI-0931	Tehnici CAD pentru echipamente audio-video	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0378	Reţele de telecomunicaţii	DAP	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0928	Microsisteme pentru electronică şi telecomunicaţii	DAP	2	-	-	1	42	Vp	5	83	
IETI-1166	Practică de cercetare III	DAP	-	-	-	-	154	Vp	7	21	
	TOTAL		**10**	**-**	**4**	**1**	**364**		**30**	**386**	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiţionări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-1186	Practică pentru elaborarea disertaţiei	DAP	-	-	-	-	140	Vp	11	135	
IETI-0929	Tehnologii moderne ale informaţiei şi comunicaţiilor	DAP	1	-	1	1	42	Ex	5	83	
IETI-0829	Sisteme de transmisiuni digitale pe fibre optice - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-1185	Antreprenoriat în inginerie electronică și telecomunicații	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0908	Elaborarea disertaţiei	DAP	-	-	-	-	140	Vp	10	110	
	TOTAL		**1**	**-**	**1**	**4**	**364**		**30**	**386**	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
DAP - Disciplină de Aprofundare; DSI - Disciplină de Sinteză; DCA - Disciplină de Cunoaştere Avansată; DU - Opţiunea Universităţii; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenţilor, disponibile conform opţiunilor Universităţii
Felul verif. - felul verificarii/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.